

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2005 (07.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/032093 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04L 29/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051718

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. August 2004 (04.08.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10344764.4 26. September 2003 (26.09.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BOUCEK, Alfred**
[AT/AT]; Haselnussgasse 68, A-2241 Schönkirchen

(AT). **OSKOU EI, Mohammad Reza** [AT/AT]; Wehlstr.
71-81/11/5, A-1200 Wien (AT).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

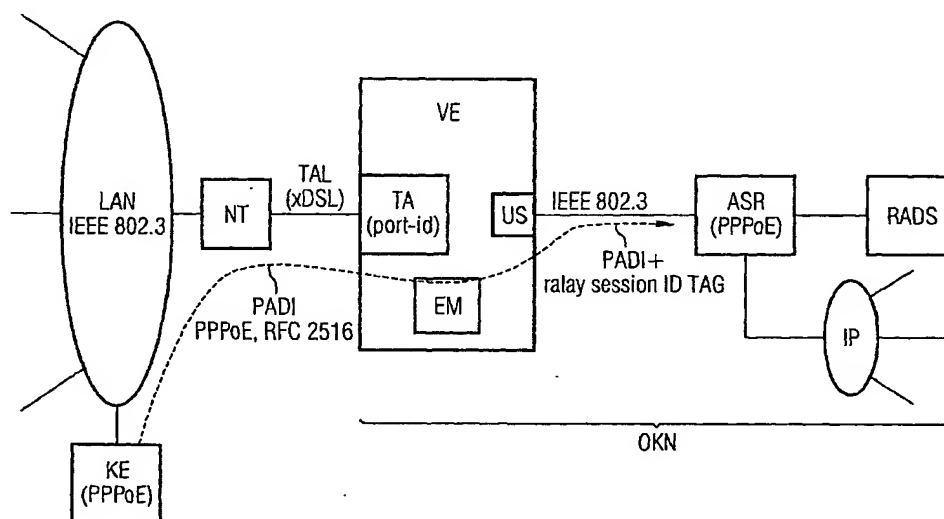
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DATA TRANSMISSION METHOD

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN



(57) Abstract: According to the invention, connection data (port-id) representing at least one subscriber's connection (TA) located in at least one communication network (OKN) are transmitted to the at least one communication network (OKN, ASR). The transmitted connection data (port-id) are used to authenticate the data transmitted via the at least one subscriber's connection (TA). Preferably, additional connection data representing the subscriber's connection are available in addition to the subscriber-related data (user name and password) that are usually available for the authentication or authorization of the subscriber initiating a communication link via the communication network, thereby improving integrity of data transmission.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/032093 A1



GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Erfindungsgemäss werden zumindest einen in zumindest einem Kommunikationsnetz (OKN) angeordneten Teilnehmeranschluss (TA) repräsentierende Anschluss-Informationen (port-id) an das zumindest einen Kommunikationsnetz (OKN, ASR) übermittelt. Mit Hilfe der übermittelten Anschluss-Informationen (port-id) wird die Authentizität der über den zumindest einen Teilnehmeranschluss (TA) zu übermittelnden Informationen überprüft. vorteilhaft stehen für die Authentisierung bzw. Autorisierung eines eine Kommunikationsbeziehung Über das Kommunikationsnetz initiiierenden Teilnehmers neben den üblicherweise zur Verfügung stehenden, teilnehmerbezogenen Informationen (Benutzer-Namen und Passwort) eine zusätzliche, den Teilnehmeranschluss repräsentierende Anschluss-Information zur Verfügung, wodurch eine Verbesserung der Sicherheit der Informationsübermittlung erreicht wird.